INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (Tuly 1009)

International application No.
PCT/JP03/16090

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ H01G9/058, H01G13/00						
1110.	111C.CI HOIG9/058, HOIGI3/00					
	Vitamodianal Potent Classification (TPC)					
	to International Patent Classification (IPC) or to both no	ational classification and	IPC			
	S SEARCHED documentation searched (classification system followed	hy classification symbols	<u>., </u>			
Int.	CC1 ⁷ H01G9/058, H01G13/00	by classification symbols	5)			
	tion searched other than minimum documentation to the uyo Shinan Koho 1922-1996	e extent that such docume Toroku Jitsuyo				
	i Jitsuyo Shinan Koho' 1971-2004	Jitsuyo Shinan				
Electronic d	lata base consulted during the international search (nam	ne of data base and, where	e practicable, sear	ch terms used)		
	<u>-</u>	<u>-</u>	F ,			
C DOCUM	MENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
			<u> </u>			
Category*	Citation of document, with indication, where ap	<u> </u>	ī. T	Relevant to claim No.		
X Y	WO 01/022506 A (Nisshinbo In 29 March, 2001 (29.03.01),	ndustries, Inc	.),	1-3 4-8		
	Claims; page 7, line 22 to page					
	page 13, line 27 to page 14, line 19 to page 19, line 4; P		17,			
		1231652 A1	1			
х	JP 2002-270470 A (Osaka Gas	Co Itd)	Ì	1-2		
Y	20 September, 2002 (20.09.02)	,		3-8		
ļ	Par. Nos. [0065] to [0066]; F (Family: none)	7ig. 3				
Y	JP 10-055799 A (Toshiba Batt 24 February, 1998 (24.02.98),	ery Co., Ltd.),	1-5,7-8		
14.0	Full text; all drawings	•				
	& CA 2207801 A & EP	814525 A2	1			
	& US 6314638 B1		ł			
	·					
× Further	r documents are listed in the continuation of Box C.	See patent family	annex.			
	categories of cited documents: ent defining the general state of the art which is not			national filing date or		
considered	to be of particular relevance document but published on or after the international filing	understand the prin	ciple or theory unde	e application but cited to		
date	ent which may throw doubts on priority claim(s) or which is	considered novel or	cannot be consider	laimed invention cannot be ed to involve an inventive		
cited to	reason (as specified)		ılar relevance; the c	laimed invention cannot be		
"O" docume	ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or other	combined with one	or more other such			
means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed combination being obvious to a person skilled in the art document member of the same patent family						
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report						
20 April, 2004 (20.04.04) 11 May, 2004 (11.05.04)						
Name and mailing address of the ISA/ Authorized officer						
Japanese Patent Office		Transment officer				
Facsimile No.		Telephone No				

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP03/16090

Co., Ltd.), 17 August, 1999 (17. Full text; all drawi: & EP 926749 A2 Y JP 06-226173 A (FDK		1-5,7-8
1	ngs	
16 August, 1994 (16. Par. Nos. [0002] to & EP 634226 A1	08.94),	1-3,6-8
Y JP 08-141466 A (Kab Tecseed), 04 June, 1996 (04.06 Par. Nos. [0005] to (Family: none)	.96),	1-8
P,X JP 2003-257471 A (To 12 September, 2003 (Claims; Par. Nos. [O		1-2
·		
	·	
:		,

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. Cl' H01G 9/058, H01G 13/00

B. 調査を行った分野

The state of the state of

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl' H01G 9/058, H01G 13/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2004年

日本国登録実用新案公報

1994-2004年

日本国実用新案登録公報

1996-2004年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
X Y	WO 01/022506 A(日清紡績株式会社)2001.03.29 特許請求の範囲,第7頁第22行-第8頁第1行,第13頁第27行-第14頁 第9行,第17頁第19行-第19頁第4行,第3図 &CA 2385537 A&EP 1231652 A1	1-3 4-8		
X Y	JP 2002-270470 A(大阪瓦斯株式会社)2002.09.20, [0065]-[0066]欄,第3図(ファミリーなし)	1-2 3-8		

|X|| C欄の続きにも文献が列挙されている。

パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 20.04.2004 国際調査報告の発送日 11.5 2004 国際調査機関の名称及びあて先 特許庁審査官(権限のある職員) 5 R 9 3 7 5 平京都千代田区霞が関三丁目4番3号 電話番号 03-3581-1101 内線 3565

C (続き). 関連すると認められる文献				
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号		
Y	JP 10-055799 A(東芝電池株式会社)1998.02.24, 全文,全図&CA 2207801 A&EP 814525 A2 &US 6314638 B1	1-5, 7-8		
Y	JP 11-221512 A(松下電器産業株式会社)1999.08.17, 全文,全図&EP 926749 A2	1-5, 7-8		
Y	JP 06-226173 A(富士電気化学株式会社)1994.08.16, [0002]-[0007],第7図 &EP 634226 A1&US 5523122 A1	1-3, 6-8		
Y	JP 08-141466 A(株式会社ヒラノテクシード) 1996.06.04, [0005]-[0008]欄,第5図&(ファミリーなし)	1-8		
PΧ	JP 2003-257471 A(トヨタ自動車株式会社) 2003.09.12,特許請求の範囲,[0001],[0020]欄,第4、5図	1-2		
4		·		
·				
·				
	•			